

PCT

世界知的所有権機関

国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願



| | | |
|--|-----------|---|
| (51) 国際特許分類6 C12N 15/11, C12Q 1/68 // G01N 33/566 | A1 | (11) 国際公開番号 WO 95/14772 (43) 国際公開日 1995年6月1日 (01.06.95) |
| (21) 国際出願番号 PCT/JP94/01916 (22) 国際出願日 1994年11月11日(11.11.94) (30) 優先権データ 特願平5/355504 1993年11月12日(12.11.93) JP (71) 出願人; および (72) 発明者 松原謙一(MATSUBARA, Kenichi)[JP/JP] 〒565 大阪府吹田市山田東3-18-1-804 Osaka, (JP) 大久保公策(OKUBO, Kousaku)[JP/JP] 〒562 大阪府箕面市瀬川2-11-26 Osaka, (JP) (74) 代理人 弁理士 吉田研二, 外(YOSHIDA, Kenji et al.) 〒180 東京都武蔵野市吉祥寺本町1丁目34番12号 Tokyo, (JP) | | (81) 指定国 AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, JP, KG, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MN, NO, NZ, PL, RO, RU, SI, SK, TJ, TT, UA, US, UZ, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許(KE, MW, SD, SZ). 添付公開書類 国際調査報告書 補正書 <div data-bbox="954 724 1360 961"></div> |
| (54) Title : GENE SIGNATURE (54) 発明の名称 ジーン・シグナチャー (57) Abstract <p>A 3'-directed cDNA library which accurately reflects the abundance ratio of mRNA in a cell has been prepared from various human tissues, and sequencing of the cDNAs contained in the library has been conducted to examine the incidence of each cDNA in each tissue. As each cDNA has expression information with each tissue corresponding to the mRNA concentration, these cDNAs are usable as a probe or primer for detecting cell anomaly or discriminating cells. The cloned gene can produce proteins utilizable as a medicine or the like.</p> | | |

種々のヒト組織から、mRNAの細胞内の存在割合を忠実に反映する3'指向cDNAライブラリーを作成した。該ライブラリーに含まれるcDNAを配列決定し、組織毎の各cDNAの出現頻度を調べた。各cDNAにはmRNA濃度に対応する組織毎の発現情報が付加されているので、該cDNAは、細胞の異常を検出したり細胞の識別をするためのプローブ・プライマーなどとして用いることができる。またクローニングされた遺伝子は、医薬品などに利用し得る蛋白質を産生可能である。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

| | | | | | | | |
|----|-----------|----|-------------|----|----------|----|------------|
| AM | アルメニア | EE | エストニア | LK | スリランカ | RU | ロシア連邦 |
| AT | オーストリア | ES | スペイン | LR | リベリア | SD | スーダン |
| AU | オーストラリア | FI | フィンランド | LT | リトアニア | SE | スウェーデン |
| BB | バルバドス | FR | フランス | LV | ラトヴィア | SG | シンガポール |
| BE | ベルギー | GA | ガボン | MC | モナコ | SI | スロベニア |
| BG | ブルガリア | GB | イギリス | MD | モルドバ | SK | スロバキア |
| BJ | ベナン | GE | グルジア | MG | マダガスカル | SN | セネガル |
| BR | ブラジル | GN | ギニア | ML | マリ | SZ | スワジランド |
| BY | ベラルーシ | GR | ギリシャ | MN | モンゴル | TD | チャド |
| CA | カナダ | HU | ハンガリー | MR | モロッコ | TG | トーゴ |
| CC | 中央アフリカ共和国 | IE | アイルランド | MW | マラウイ | TJ | タジキスタン |
| CG | コンゴ | IT | イタリア | MX | メキシコ | TM | トルクメニスタン |
| CH | スイス | JP | 日本 | NE | ニジェール | TT | トリニダード・トバゴ |
| CI | コート・ジボワール | KE | ケニア | NL | オランダ | UA | ウクライナ |
| CM | カメルーン | KG | キルギスタン | NO | ノルウェー | UG | ウガンダ |
| CN | 中国 | KP | 朝鮮民主主義人民共和国 | NZ | ニュージーランド | US | 米国 |
| CZ | チェコ共和国 | KR | 大韓民国 | PI | ポロニア | UZ | ウズベキスタン |
| | | | | | | VN | ベトナム |

CATGAGCCAC TGTGTCCGAC CCANACCTAC TANTGTAAAT NGANNTTTTN TTAACNN 238

配列番号 : 5305

配列の長さ : 132

配列の型 : 核酸

トポロジー : 直鎖状

クローン名 : HUMGS06329

配列 :

GATCAACAGA GTGAGACCCC TGTCTATATA TTNNTTAAAT TAAAAAATA AAAGANTAAA 60
ATTGTGTAGC TCAGTATAGT ATCAAGATTA ATCTGCCTAC TCACATTTCT ACACTTTATA 120
NNANTGTAAT AN 132

配列番号 : 5306

配列の長さ : 293

配列の型 : 核酸

トポロジー : 直鎖状

クローン名 : HUMGS06330

配列 :

GATCCAGCCA TNACTAACCT ATNCCNNTTT TGGGGAAATC TGAGCCTAGC TCAGAAAAAC 60
ATAAAGCACC TTGAAAAAGA CTTGGCAGCT TCCNGATAAA GCGTGTGTG CTGTGCAGTA 120
GGANCACATC CTATTTATTG TGATGTTGTG GTTTTATTAT CTTAACTCT GNTCCATACA 180
CTTGATAAAA TACATGGATA TTTTATGTA CAGAGGTATG TCTCTTAACC AGTTCACCTA 240
TTGTNCTCTG GCAATTTAAA NGANNGTCAG TAAATTNTTT TNCTTGTAAG AGN 293

配列番号 : 5307

配列の長さ : 228

配列の型 : 核酸

トポロジー : 直鎖状

クローン名 : HUMGS06331

配列 :

GATCAAAACC CAGCAGAGTG CAAGCAGCAG TGAAGCAGGA TGTATGTGGC CTTGAGGATA 60
ACCTNCACTG TAATAGCCTA AACACANCTC TAATTTACTT ACAGCCTTAT GTTTTTGTAT 120
TGNCTTGGTA GACTAGGTAA TTTTTTTTAA AAGGNCAGGN GACGGNTATT TTAAAGNCCA 180
ATTTGTTCTA CGTAGCATNT TAACTAGTTT TNNTGCCAGC NATGTTGN 228

配列番号 : 5308

配列の長さ : 113

配列の型 : 核酸

トポロジー : 直鎖状

クローン名 : HUMGS06332

配列 :

GATCCCTGAA GTTGCCCTGG TCTCTGCACC TTCTAAACCT AGTTCTTAAG AGCTTTCCAT 60
TACATGAGCT GTCTCAAAGC CCTCCAATAA ATTCTCAGTG TAAGCTTCTG AAA 113

配列番号 : 5309